GX 12-80 12В 80Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов DELTA GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность.

Аккумуляторы DELTA серии GX предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

Габариты

Длина, мм 350
Ширина, мм 167
Высота, мм 179
Полная высота, мм 183
Вес, кг 24

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Гель

Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10 лет
Номинальная емкость (20°С)
20 часовой разряд (4 А, 10.5 В)..... 80 Ач
10 часовой разряд (7.52 А, 10.5 В)..... 75.2 Ач
5 часовой разряд (13.3 А, 10.5 В) ..... 66.5 Ач
1 часовой разряд (48.2 А, 9.6 В)..... 48.2 Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°С) ..... 5.7 мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°С

Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20~60°С
Заряд ..... -10~60°С
Хранение ..... -20~60°С
Макс.разрядный ток (20°С) ..... 750 А (5с)
Циклический режим (14.4 -14.7 В)
Макс.зарядный ток ..... 24 А
Температурная компенсация .....-30 мВ/°С
Буферный режим (13.5-13.8 В)
Температурная компенсация .....-20 мВ/°С
Ток короткого замыкания ..... 1900 А

Особенности

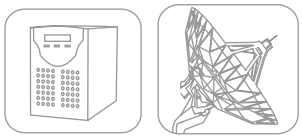
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутсвует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в котроле уровня и доливе воды;
- Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

Разряд постоянным током, А при 25°С

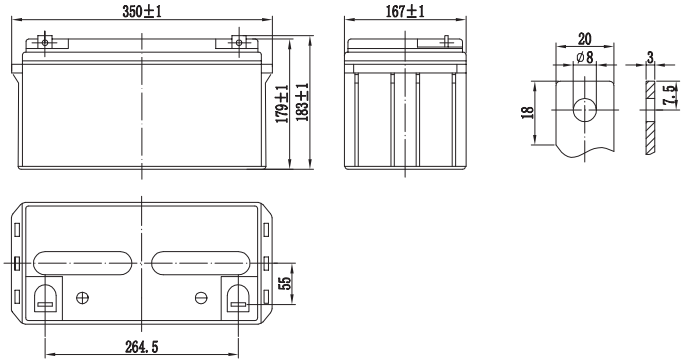
А/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5ч	10 ч	20 ч
1.60 В	235	180	138	83.1	48.2	20.9	13.9	7.67	4.18
1.65 В	221	171	132	80.5	47.4	20.5	13.7	7.62	4.07
1.70 В	207	161	127	77.9	46.6	20.1	13.5	7.57	4.05
1.75 В	194	153	122	75.3	45.9	19.7	13.3	7.52	4.00
1.80 В	181	143	114	72.8	45.1	19.2	13.1	7.34	3.94

Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°С

Вт/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	418	322	264	160	125	102	55.6	40.0	27.5
1.65 В	397	306	255	156	123	101	55.0	39.5	27.3
1.70 В	373	291	247	151	121	100	54.3	38.9	27.0
1.75 В	352	276	237	147	119	99.5	53.7	38.4	26.8
1.80 В	329	260	223	144	116	98.5	52.7	37.6	26.5



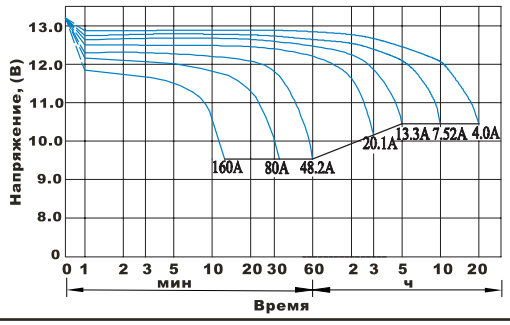
Применяются в системах связи и телекоммуникаций, в источниках бесперебойного питания, а также в системах солнечной и ветроэнергетики.



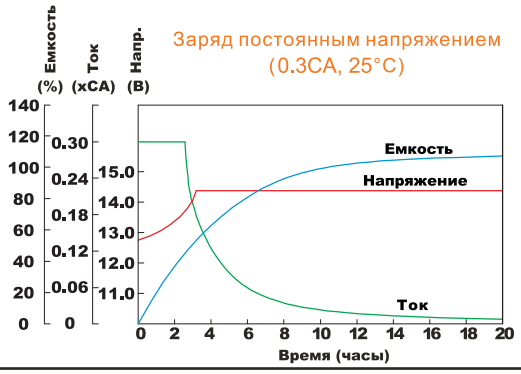
DELTA BATTERY

12BGX 12-80 12В 80Ач

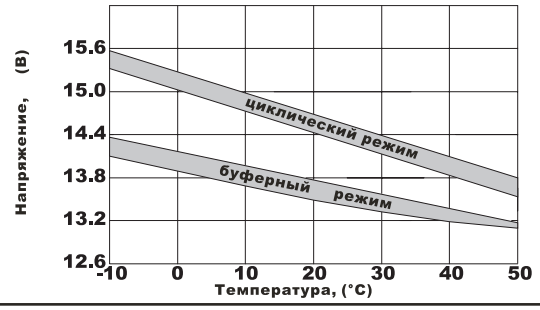
Разрядные характеристики (25°C)



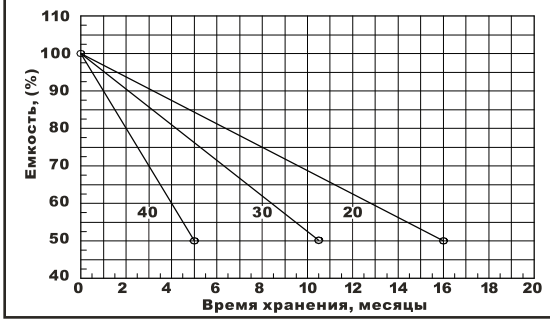
Заряд постоянным напряжением (0.3CA, 25°C)



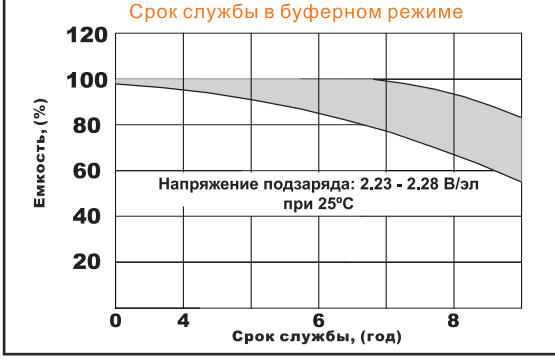
Влияние температуры на напряжение заряда



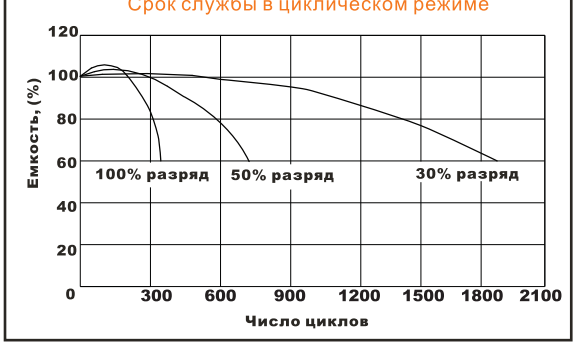
Саморазряд



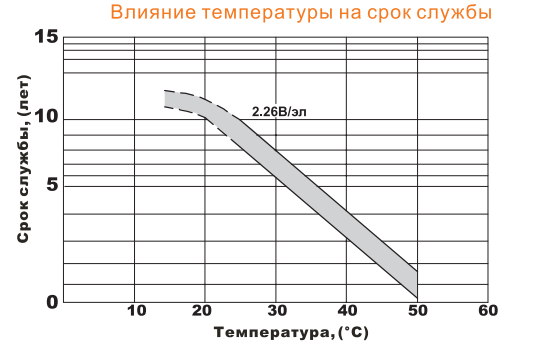
Срок службы в буферном режиме



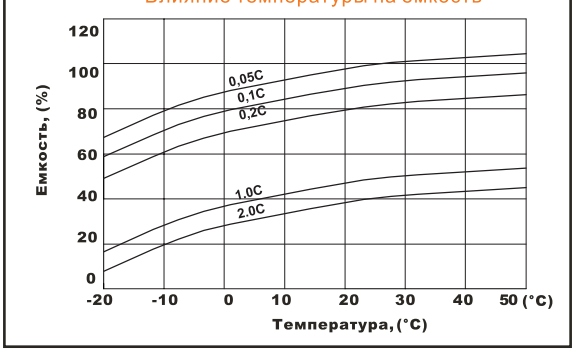
Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость



Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Офисы компании «Энергон»:

Москва
+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск
+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург
+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Владивосток
+7 (423) 279 06 77
vladivostok@energon.ru

Самара
+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Пермь
+7 (342) 257 03 94
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 273 20 85,
+7 (863) 273 20 81
sales@rnd.energon.ru

ЭНЕРГОН
www.energon.ru